

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analisa Spektroskopi Emisi Untuk Penentuan Temperatur Elektronik Pada Plasma Non-Termik Nitrogen

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Reaktor
b. Nomor ISSN : 0852-0798 (print), 2407-5973 (online)
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 13, No. 2, Hal. 103-108, 2010
d. Penerbit : Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/reaktor.13.2.103-108>
f. Alamat web Jurnal : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/1636>
g. Terindeks di DOAJ, EBSCO dll.

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Jurnal (beri V pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks di DOAJ,CABI, COPERNICUS**

Hasil Penulisan Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|--|---|----------------------------|
| | Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional *** <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal(10%) | | 2,5 | | 2,5 |
| b.Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,5 | | 7,5 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,5 | | 6,5 |
| d.Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 7,5 | | 6,5 |
| Total = 100% | | 25,0 | | 23 |
| Nilai Pengusul = | | 25,0 | | 13,8 |

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, tujuan perlu lebih jelas jenis perlakuannya.
- Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi, persamaan perlu pustaka rujukan, 4 dari 15 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya, metode cukup sesuai.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal cukup baik.

Terdapat 2 sub bab berulang dalam bab bahab dan metode. Ada sub bab bahan dan prosedur eksperimen serta bagian teori dalam bab metode.

Semarang, Februari 2018

Reviewer 1

Nilai yang diperoleh : $60\% \times 23 = 13,8$

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS

NIP. 195806151985031002

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Analisa Spektroskopi Emisi Untuk Penentuan Temperatur Elektronik Pada Plasma Non-Termik Nitrogen

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis pendamping

Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Reaktor
b. Nomor ISSN : 0852-0798 (print), 2407-5973 (online)
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 13, No. 2, Hal. 103-108, 2010
d. Penerbit : Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/reaktor.13.2.103-108>
f. Alamat web Jurnal : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/1636>
g. Terindeks di DOAJ, EBSCO dll.

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**

Buku (beri v pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks di DOAJ,CABI, COPERNICUS**

Hasil Penulisan Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|---|----------------------------|
| | Internasional/ Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional *** <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | | 2,5 | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 7,5 | | 7,3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 7,5 | | 7,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 7,5 | | 7,4 |
| Total = 100% | | 25,0 | | 24,7 |
| Nilai Pengusul = | | 25,0 | | 24,7 |

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengembangan metode spektroskopi molecular yang dapat digunakan untuk menghitung temperature elektronik pada plasma nitrogen. Kebaharuan dari artikel ini telah ditulis dengan baik. Diskusi cukup memadai dan pustak masih kurang mutakhir.

Malang, 26 Maret 2018

Reviewer 2

Nilai yang diperoleh: = $60\% \times 24,7 = 14,82$

Prof. Dr. Muhammad Nurhuda
NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

**LEMBAR PENGESAHAN
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

Analisa Spektroskopi Emisi Untuk Penentuan Temperatur Elektronik Pada Plasma Non-Termik Nitrogen

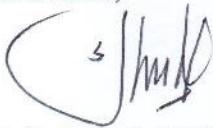
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala / Guru Besar *~~ atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, 3 Agustus 2018
Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang,

Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :
Tim Validasi Karya Ilmiah
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 19580615 198503 1 002